



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI PETERNAKAN SAPI PERAH PADA PT. AGRO LESTARI SAREE
KECAMATAN LEMBAH SEULAWAH ACEH BESAR**

ABSTRACT

RINGKASAN

Muhammad Rusnanda " Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi pada PT. Agro Lestari, Saree, Kecamatan Lembah Seulawah, Kabupaten Aceh Besar". Di Bawah Bimbingan Bapak Ir. Asril, M.Rur. Sc.

Manajemen pemeliharaan induk laktasi sapi perah merupakan pelaksanaan pemeliharaan ternak setiap hari yang kegiatan meliputi pemberian pakan dan minum, sanitasi kandang, pemerahan, pembersihan, kesehatan sapi dan sistem perkandangan.

Tugas Akhir ini dilaksanakan pada PT. Agro Lestari yang berlokasi di Desa Suka Mulia, Kecamatan Lembah Seulawah, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. Objek tugas akhir adalah pemeliharaan induk laktasi. Ruang lingkup pada penulisan tugas akhir ini dibatasi lokasi nya hanya pada pemeliharaan induk laktasi di PT. Agro Lestari, Saree.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja dalam bidang peternakan khususnya pada Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi. Pelaksanaan Tugas Akhir ini pada tanggal 4 Januari sampai dengan tanggal 3 Maret 2017 di peternakan sapi perah PT. Agro Lestari, Saree, Aceh Besar.

Metode dasar yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah Observasi, Wawancara, Magang dan Studi Pustaka. Sedangkan pengambilan lokasi Tugas Akhir adalah secara sengaja. Dipilih pada PT. Agro Lestari, Saree. Untuk tempat Tugas Akhir hanya 1 induk laktasi yang dipelihara yang terdiri dari 8 ekor sapi perah.

Manajemen yang dilakukan pada PT. Agro Lestari yaitu meliputi Manajemen Sapi Laktasi, Manajemen Perkandangan, Pemberian Pakan, Pemberian Air Minum, Pencegahan dan Penanganan Penyakit, Pemerahan, Produksi Susu dan Penanganan Limbah.

Manajemen sapi laktasi adalah bertujuan untuk memperoleh produksi susu yang optimal. Sapi laktasi perlu mendapatkan perawatan badan secara rutin, sebab setiap saat tubuhnya menjadi kotor, berupa daki kotoran sapi itu sendiri. Kandang berfungsi untuk melindungi sapi dari cuaca buruk, hujan, panas matahari serta keamanan dari gangguan binatang buas dan pencurian. Bangunan kandang didasarkan pada keperluan usaha sapi perah, dan pembangunannya ditujukan untuk mengurangi penggunaan waktu dalam pemeliharaan.

Sapi perah laktasi dengan produksi susu tinggi harus diberikan konsentrat dua kali sehari sebelum pemerahan dilakukan yaitu pada pukul 07:30 WIB dan siang hari pada pukul 11:00 WIB sesudah pemerahan.

Pada PT. Agro Lestari sapi laktasi diberikan air minum secara ad-libitum yang diletakkan dalam bak air minum di samping bak pakan. Jumlah air minum dibutuhkan untuk menghasilkan 1 liter susu adalah 5 liter. Air minum yang dikonsumsi rata-rata per ekor sapi pada PT. Agro Lestari adalah 20 liter untuk menghasilkan susu 4 liter/hari, air minum tersebut berasal dari air pergunungan langsung.

Beternak sapi perah laktasi, ada beberapa hal yang menjadi perhatian bagi para peternak, salah satunya yaitu penyakit yang sering menyerang pada sapi perah laktasi adalah hipokalsemia (milk fever), cacingan, abses. Walaupun penyakit ini tidak menyebabkan kematian, akan tetapi kerugian dari segi ekonomi dikatakan sangat besar.

Produksi susu yang dihasilkan di PT. Agro Lestari pada pemerahan pagi hari lebih banyak dari pada produksi susu yang dihasilkan pada sore hari. Pada pagi hari sebanyak 3 liter/ekor, sedangkan pada sore hari sebanyak 1 liter/ekor.

Limbah yang dihasilkan oleh peternakan PT. Agro Lestari terdiri dari limbah padat dan cair. Limbah padat berasal dari sisa pakan dan feses ternak. Pengolahan limbah yang dilakukan PT. Agro Lestari saat ini hanya memanfaatkan limbah padat saja. Feses ternak dan limbah cair dialirkan menuju tempat penyaringan, disaring untuk mendapatkan limbah padatnya saja.